

Системы заземления

	Провода	270
	Глубинные заземлители и пластины заземления	272
	Материал для соединения и подключения	277
	Держатель и аксессуары	285





Плоский стальной проводник, оцинкован для укладки в земле

Тип	Материал	Поверхность	Размер Ш x В мм	Поперечное сечение мм ²	Стандартное кольцо са. м	Кольцо стандартного размера са. kg	Вес кг/100 м	Арт.-№
5052 DIN 20X2.5	C	FT	20 x 2,5	50	122	50	41,000	5019 34 0
5052 DIN 25X3	C	FT	25 x 3	75	84	50	59,700	5019 34 2
5052 DIN 30X3	C	FT	30 x 3	90	71	50	70,650	5019 34 4
5052 DIN 30X3.5	C	FT	30 x 3,5	105	30	25	84,000	5019 34 5
5052 DIN 30X3.5	C	FT	30 x 3,5	105	60	50	84,000	5019 34 7
5052 DIN 30X4	C	FT	30 x 4	120	52	50	97,000	5019 35 0
5052 DIN 40X4	C	FT	40 x 4	160	40	50	128,000	5019 35 5
5052 DIN 40X5	C	FT	40 x 5	200	30	50	162,000	5019 36 0

C Сталь **FT** Горячая оцинковка

- Согласно DIN EN 50164-2 (VDE 0185 часть 202)
- Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Цинковое покрытие: 500 г/м² (прим. 70 мкм)
- Для молниезащиты, систем заземления и кольцевого уравнивания потенциалов



Плоский проводник из нержавеющей стали

Тип	Материал	Размер Ш x В мм	Поперечное сечение мм ²	Стандартное кольцо са. м	Кольцо стандартного размера са. kg	Вес кг/100 м	Арт.-№
5052 V2A 30X3.5	V2A	30 x 3,5	105	50	42	82,500	5018 50 1
5052 V4A 30X3.5	V4A	30 x 3,5	105	50	42	82,425	5018 70 6
5052 V4A 30X3.5	V4A	30 x 3,5	105	25	21	82,425	5018 73 0

V2A Сталь нержавеющая 1.4301 **V4A** Сталь нержавеющая 1.4571 **V4A** Сталь нержавеющая 1.4401

- Согласно DIN EN 50164-2 (VDE 0185 часть 202)
- Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Для использования в коррозионно-опасных областях
- Для молниезащиты, систем заземления и кольцевого уравнивания потенциалов



Плоский проводник из меди

Тип	Материал	Размер Ш x В мм	Поперечное сечение мм ²	Стандартное кольцо са. м	Кольцо стандартного размера са. kg	Вес кг/100 м	Арт.-№
FL 20-CU	Cu	20 x 2,5	50	45	20	44,500	5021 80 4

Cu Медь

- Согласно DIN EN 50164-2 (VDE 0185 часть 202)
- Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Исполнение: E-Cu S7 F24 мягкий
- Для молниезащиты, системы заземления и кольцевого уравнивания потенциалов



Круглый алюминиевый проводник

Тип	Материал	Поверхность	Номинальный размер Ø мм	Поперечное сечение мм ²	Стандартное кольцо са. м	Кольцо стандартного размера са. kg	Вес кг/100 м	Арт.-№
RD 8-ALU	Alu	—	8	50	150	20	13,500	5021 28 6
RD 8-ALU-T	Alu	—	8	50	150	20	13,500	5021 29 4
RD 10-ALU	Alu	—	10	78	95	20	21,000	5021 30 8

Alu Алюминий

- Согласно DIN EN 50164-2 (VDE 0185 часть 202)
- Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)
- RD 8/ALU: полужесткий (E-ALMgSi0.5 соответствует DIN 48801)
- RD 8/ALU-T: гнущийся (E-ALMgSi0.5 соответствует DIN 48801)
- RD 10/ALU: чистый алюминий (E-Al соответствует DIN 48801)
- AL и ALMgSi запрещается прокладывать непосредственно на, в или под штукатуркой, раствором или бетоном, а также в земле



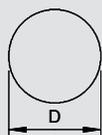
Круглый стальной проводник, оцинкованный

Тип	Материал	Поверхность	Номинальный размер Ø мм	Поперечное сечение мм ²	Стандартное кольцо са. м	Кольцо стандартного размера са. kg	Вес кг/100 м	Арт.-№
RD 8-FT	C	FT	8	50	125	50	40,000	5021 08 1
RD 10	C	FT	10	78	80	50	63,000	5021 10 3

C Сталь **FT** Горячая оцинковка

- Согласно DIN EN 50164-2 (VDE 0185 часть 202)
- Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)
- RD 10 также может использоваться в земле
- Цинковое покрытие: 350 г/м² (прим. 50 мкм)



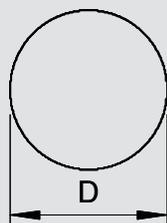


Круглый медный проводник

Тип	Материал	Номинальный размер Ø мм	Поперечное сечение мм ²	Стандартное кольцо са. м	Кольцо стандартного размера са. kg	Вес кг/100 м	Арт.-№
RD 8-CU	Cu	8	50	100	45	45,000	5021 48 0
RD 10-CU	Cu	10	78	50	35	70,000	5021 50 2

Cu Медь

- Согласно DIN EN 50164-2 (VDE 0185 часть 202)
- Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)

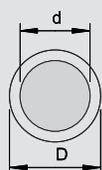


Круглый проводник из нержавеющей стали

Тип	Материал	Номинальный размер Ø мм	Поперечное сечение мм ²	Стандартное кольцо са. м	Кольцо стандартного размера са. kg	Вес кг/100 м	Арт.-№
RD 8-V2A	V2A	8	50	125	50	40,000	5021 23 5
RD 10-V2A	V2A	10	78	50	32	63,000	5021 22 7
RD 10-V2A	V2A	10	78	80	50	63,000	5021 23 9
RD 8-V4A	V4A	8	50	125	50	40,000	5021 64 4
RD 10-V4A	V4A	10	78	50	32	63,000	5021 64 2
RD 10-V4A	V4A	10	78	80	50	63,000	5021 64 7

V2A Сталь нержавеющая 1.4301 **V4A** Сталь нержавеющая 1.4571

- Согласно DIN EN 50164-2 (VDE 0185 часть 202)
- Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)
- RD 10-V4A для использования в земле

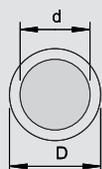


Круглый проводник из алюминия с оболочкой из ПВХ

Тип	Материал	Цвет	Размер d мм	Размер D мм	Поперечное сечение мм ²	Стандартное кольцо са. м	Кольцо стандартного размера са. kg	Вес кг/100 м	Арт.-№
RD 8-PVC	Alu	кремовый	8	11	50	75	15	20,000	5021 33 2

Alu Алюминий

- Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)
- С оболочкой из ПВХ (не содержит галогенов)
- Для укладки на, в и под штукатуркой, раствором или бетоном

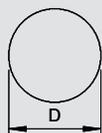


Круглый стальной проводник, оцинкованный, с оболочкой из ПВХ

Тип	Материал	Поверхность	Цвет	Размер d мм	Размер D мм	Поперечное сечение мм ²	Стандартное кольцо са. м	Кольцо стандартного размера са. kg	Вес кг/100 м	Арт.-№
RD 10-PVC	C	FT	черный	10	13	78	75	50	67,200	5021 16 2

C Сталь **FT** Горячая оцинковка

- Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Цинковое покрытие: 350 г/м² (прим. 50 мкм)
- С оболочкой из ПВХ



Медный трос

Тип	Материал	Размер D мм	Отдельные провода	Поперечное сечение мм ²	Стандартное кольцо са. м	Кольцо стандартного размера са. kg	Вес кг/100 м	Арт.-№
S 9-CU	Cu	9	7 x Ø3	50	100	44,5	44,500	5021 65 0

Cu Медь

- Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)
- 7 отдельных жил диаметром 3 мм (полное сечение 50 мм²)



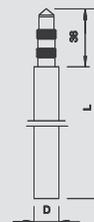
Глубинный и пластинчатый заземлитель

Стержень заземления для стандартного применения

Тип	Длина		Наружный диаметр	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм				
219 20 ST FT	1500	20		5	360,000	5000 75 0
219 25 ST FT	1500	25		5	573,000	5000 76 9
219 20 ST FT	1000	—		5	250,000	5000 74 2

C Сталь **FT** Горячая оцинковка

- Высокая коррозионная стойкость
- Цинковое покрытие 70 мкм
- С цапфами и отверстием для установки в ряд
- Круглая цапфа с двумя накатками
- Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Ток короткого замыкания I_k (50 Гц), время 1 с, темп. макс. 300 °C: 7.9 кА (219/20 ST)

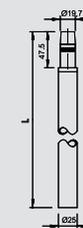


Стержень системы заземления LightEarth

Тип	Длина		Наружный диаметр	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм				
LE ERDER FT	1500	25		5	220,000	5000 30 0
LE ERDER FT	1000	25		5	157,600	5000 29 7
LE ERDER V4A	1500	25		5	235,000	5000 33 5

C Сталь **V4A** Сталь нержавеющая 1.4571 **FT** Горячая оцинковка

- Устанавливаемая в ряд система трубчатых заземлителей для создания глубоких заземлителей (тип А)
- Также подходит для тяжелых почвенных условий
- Контактное соединение заземлителей LightEarth осуществляется с помощью предварительно установленного раструбного патрубка
- Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Например, для заземления антенн, заземления молниезащиты и пр.

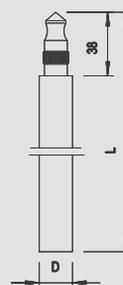


Стержень заземления BP из VA

Тип	Длина		Наружный диаметр	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм				
219 20 BP V4A	1000	20		5	250,000	5000 85 8
219 20 BP V4A	1500	20		5	365,000	5000 86 6

V4A Сталь нержавеющая 1.4401

- DIN 48852, форма Z, система BP (федеральная почта)
- Очень хорошие характеристики контакта благодаря свинцовой вставке в отверстии
- С цапфами и отверстием для установки в ряд
- Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Ток короткого замыкания I_k (50 Гц), время 1 с, темп. макс. 300 °C: 4.5 кА (219/20BP-VA)

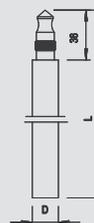


Стержень заземления BP с медной оболочкой

Тип	Длина		Наружный диаметр	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм				
219 20 BP CU	1500	20		6	365,400	5000 50 5

C Сталь **Cu** омедненный

- DIN 48852, форма Z, система BP (федеральная почта)
- Очень хорошие характеристики контакта благодаря свинцовой вставке в отверстии
- С цапфами и отверстием для установки в ряд
- Версия Cu из стали с медной оболочкой в 0,5 мм
- Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)

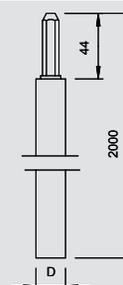


Стержень заземления OMEX

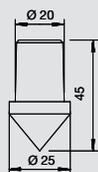
Тип	Длина		Наружный диаметр	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм				
219 20 OMEX FT	1500	20		5	365,400	5000 01 7
219 20 OMEX FT	2000	20		5	491,400	5000 20 3
219 25 OMEX FT	1500	25		5	577,200	5000 02 5

C Сталь **FT** Горячая оцинковка

- DIN 48852, форма Z, система OMEX
- С цапфами и отверстием для установки в ряд
- С закаленными стальными стержнями
- Версия FT с цинковым покрытием мин. 60 мкм
- Выполняет требования стандарта VDE 0185-305 (IEC 62305)



Глубинный и пластинчатый заземлитель

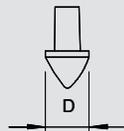


Наконечник для стержня системы заземления LightEarth

Тип	Материал	Поверхность	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LE SPITZE	C	FT	10	10,000	3041 40 9

C Сталь **FT** Горячая оцинковка

- подходит для системы "LightEarth"

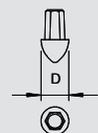


Наконечник для стержня заземления ST и BP

Тип	для глубинного заземлителя Ø мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
1819 20BP	20	10	3,500	3041 21 2
1819 25BP	25	10	6,700	3041 95 6

TG Ковкий чугун **FT** Горячая оцинковка

- подходит для систем ST и BP

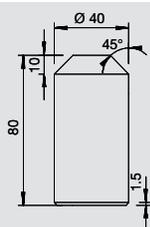


Наконечник для стержня заземления OMEX

Тип	для глубинного заземлителя Ø мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
1819 20	20	10	3,300	3041 20 4
1819 25	25	10	4,900	3041 25 5

TG Ковкий чугун **FT** Горячая оцинковка

- подходит для системы OMEX
- соответствует стандарту DIN 48852, класс SP

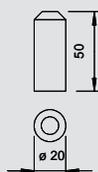


Ударный наконечник для стержня системы заземления LightEarth

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LE KOPF	1	70,000	3042 30 8

C Сталь **FT** Горячая оцинковка

- Подходит для системы LightEarth
- Для вбивания трубчатых заземлителей ручным молотком
- усиленная конструкция

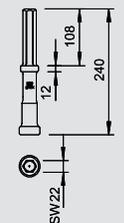


Ударный наконечник для стержня заземления ST, BP и OMEX

Тип	для глубинного заземлителя Ø мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
1820 20	20	1	62,600	3042 20 0
1820 25	25	1	70,000	3042 25 1

C Сталь

- подходит для систем "ST", "BP" и "OMEX"
- закаленный
- согласно стандарту DIN 48852, класс SP

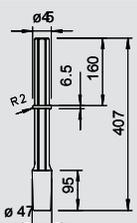


Ударный наконечник тип 2500 для стержня заземления ST, BP и OMEX

Тип	для глубинного заземлителя Ø мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2500 20	20	1	120,800	3043 20 7
2500 25	25	1	143,100	3043 25 8

C Сталь

- производство "Cobra BBM 47 SPA-Super", "Tex11" и "COBRA 248"
- подходит для стержневых заземлителей системы ST, BP и OMEX
- закаленный



Ударный наконечник тип 2510 для стержня заземления ST, BP и OMEX

Тип	для глубинного заземлителя Ø мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2510 20	20	1	310,000	3043 31 2

C Сталь

- производство "Atlas Copco" тип FB 60 S-Super
- подходит для стержневых заземлителей системы ST, BP и OMEX
- закаленный



Глубинный и пластинчатый заземлитель

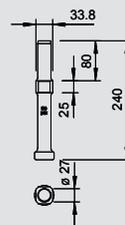


Ударный наконечник тип 2520 для стержня заземления ST, BP и OMEX

Тип	для глубинного заземлителя Ø мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2520 20	20	1	197,000	3043 70 3
2520 25	25	1	197,000	3043 75 4

С Сталь

- Ударный наконечник для перфоратора "Wacker BHF 25", BHF 30S, EHU 25/220
- подходит для стержневых заземлителей системы ST, BP и OMEX
- закаленный

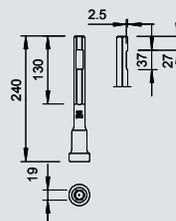


Ударный наконечник тип 2530 для стержня заземления ST, BP и OMEX

Тип	для глубинного заземлителя Ø мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2530 20	20	1	125,000	3043 40 1
2530 25	25	1	125,000	3043 45 2

С Сталь

- производство "Bosch USH 10", HSH 10
- подходит для стержневых заземлителей типов ST, BP и OMEX
- закаленный



Ударный наконечник тип 2531 для стержня заземления ST, BP и OMEX

Тип	для глубинного заземлителя Ø мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2531 20	20	1	200,000	3043 90 8

С Сталь

- Производитель: Bosch GSH 27, USH 27 (раствор ключа 28 мм)
- Подходит для систем стержневой заземления ST, BP и OMEX
- усиленная конструкция

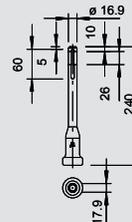


Ударный наконечник тип 2535 для стержня заземления ST, BP и OMEX

Тип	для глубинного заземлителя Ø мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2535 20	20	1	100,000	3043 91 6
2535 25	25	1	100,000	3044 91 2

С Сталь

- производство "Hilti" TE 52/42, TE 72/60, TE 92
- подходит для стержневых заземлителей типов ST, BP и OMEX
- закаленный

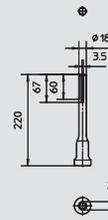


Ударный наконечник тип 2536 для стержня заземления ST, BP и OMEX

Тип	для глубинного заземлителя Ø мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2536 20	20	1	63,000	3044 90 4
2536 25	25	1	61,000	3044 83 1

С Сталь

- Подходит для систем со стержнями заземления ST, BP и OMEX
- Для вибромолотка с креплением SDS-Max/TEY
- усиленная конструкция





Ударный наконечник для заземлителя LightEarth

Тип	Материал	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
LE HAMMER-W	C	Wacker	1	132,000	3043 60 6
LE HAMMER-H	C	Hilti	1	76,000	3043 61 0
LE HAMMER-B	C	Bosch	1	87,000	3043 61 4
LE HAMMER-SDS-M	C	SDS-Max	1	76,000	3043 60 2
LE HAMMER-AC	C	Atlas Copco	1	76,000	3043 61 8
LE HAMMER-B-II	C	—	1	200,000	3043 62 8

C Сталь

- Подходит для системы LightEarth
- 3043606 для Wacker (BHF 25, BHF 30S)
- 3043610 для Hilti (TE 52/42, TE72/60, TE92)
- 3043614 для Bosch (USH 10, HSH 10)
- 3043602 для SDS-Max
- 3043618 для Atlas Copco (шестигранное крепление)
- 3043628 для Bosch GSH27/UH27 (11304) / HS28 (12314) Hitachi H65SD Makita HM 1500B / HM1800
- усиленная конструкция

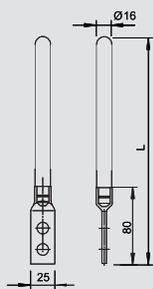


Стержневой молниеприемник/стержень заземления, с обеих сторон со срезанным верхом

Тип	Материал	Длина мм	Номинальный-размер \varnothing мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
101 A-1500	C	1500	16	10	240,000	5400 15 5
101 A-CU	Cu	1500	16	10	272,100	5400 62 7

C Сталь **Cu** Медь **FT** Горячая оцинковка

- Целный материал \varnothing 16 мм
- С обеих сторон со срезанным верхом
- Подходит для системы стержневых опор FangFix

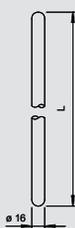


Стержневой молниеприемник/стержень заземления с соединительным выступом

Тип	Материал	Поверхность	Длина мм	Номинальный-размер \varnothing мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
101 F1500	C	FT	1500	16	10	240,000	5424 15 1
101 F2000	C	FT	2000	16	10	320,000	5424 20 8

C Сталь **FT** Горячая оцинковка

- 2 монтажных отверстия \varnothing 12 мм
- с односторонним подсоединением



Стержневой молниеприемник/стержень заземления

Тип	Размер L мм	Номинальный-размер \varnothing мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
200 VA-1500	1500	16	10	242,000	5420 50 4
200 1500	1500	16	10	242,000	5420 15 6

C Сталь **V4A** Сталь нержавеющая 1.4571 **FT** Горячая оцинковка

- С обеих сторон со срезанным верхом



Стержень заземления, суженный и частично изолированный

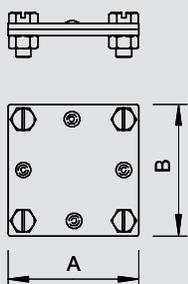
Тип	Материал	Поверхность	Длина мм	Номинальный-размер \varnothing мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
204 KS-2000	C	F	2000	16/10	1	230,000	5430 01 1
204 KS-2500	C	F	2500	16/10	1	310,000	5430 06 2

C Сталь **F** огневое цинкование

- Наконечник стержня заземления 16 мм с подключением 10 мм
- С установленным термоусадочным шлангом (защита от коррозии)



Крестовой соединитель для плоских проводников

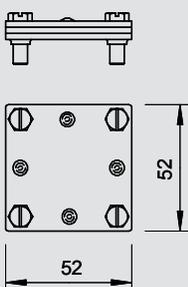


Тип	посадка мм	Раз- мер а мм	Раз- мер В мм	Материал	Поверх- ность	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
255 A-FL30 FT	max. FL30	60	60	C	FT	20	11,500	5314 53 4

- C** Сталь **FT** Горячая оцинковка
- для проводников: макс. FL 30 x FL 30
 - без промежуточной пластины
 - монтируется с 4 шестигранными болтами M6 x 20 (F)



Крестовой соединитель для плоских проводников, с промежуточной пластиной

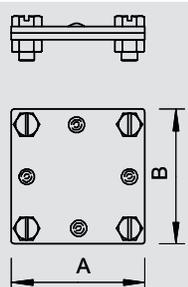


Тип	посадка мм	Раз- мер а мм	Раз- мер В мм	Материал	Поверх- ность	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
255 30	max. FL30	52	52	C	FT	20	16,650	5314 51 8

- C** Сталь **FT** Горячая оцинковка
- для проводников: макс. FL 30 x FL 30
 - с промежуточной пластиной
 - монтируется с 4 шестигранными болтами M6 x 20 (F)



Крестовой соединитель согласно DIN для плоских проводников

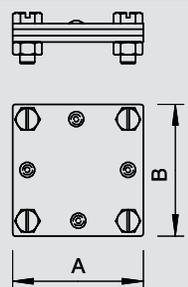


Тип	посадка мм	Раз- мер а мм	Раз- мер В мм	Материал	Поверх- ность	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
256 A-DIN 30 FT	max. FL30	60	60	C	FT	10	27,800	5314 65 8
256 A-DIN 40 FT	max. FL40	80	80	C	FT	10	38,800	5314 66 6

- C** Сталь **FT** Горячая оцинковка
- подгонка max. FL 30 x FL 30, max. FL 40 x max. FL 40 (F)
 - без промежуточной пластины
 - монтируется с 4 шестигранными болтами M8 x 25 и 4 шестигранными гайками M8
 - Согласно стандарту DIN 48845, класс H



Крестовой соединитель согласно DIN для плоских проводников, с промежуточной пластиной

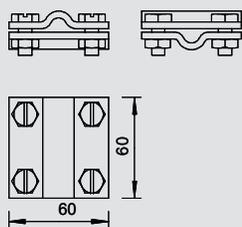


Тип	посадка мм	Раз- мер а мм	Раз- мер В мм	Материал	Поверх- ность	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
256 DIN 30 FT	max. FL30	60	60	C	FT	10	35,860	5314 61 5
256 DIN 40 FT	max. FL40	80	80	C	FT	10	54,650	5314 62 3

- C** Сталь **FT** Горячая оцинковка
- для проводников: макс. FL 30 x FL 30, (256/DIN 30), макс. FL 40 x FL 40, (256/DIN 40)
 - с промежуточной пластиной
 - монтируется с 4 шестигранными болтами M8 x 25 и 4 шестигранными гайками M8



Крестовой соединитель для круглых проводников Rd 8-10

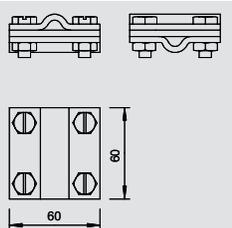


Тип	посадка мм	Материал	Поверх- ность	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
253 8X8	Rd 8-10	C	F	25	30,700	5312 60 4

- C** Сталь **F** огневое цинкование
- для проводников: Rd 8-10 x Rd 8-10
 - монтируется с 4 шестигранными болтами M8 x 25 и 4 шестигранными гайками M8 (F)



Крестовой соединитель с промежуточной пластиной для круглых проводников Rd 8-10



Тип	посадка мм	Материал	Поверх- ность	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
252 8-10 V4A	Rd 8-10	V4A	—	25	33,530	5312 31 8

- V4A** Сталь нержавеющая 1.4571
- для проводников: Rd 8-10 x Rd 8-10
 - с промежуточной пластиной
 - монтируется с 4 шестигранными болтами M8 x 25 и 4 шестигранными гайками M8



Материал для соединения и подключения



Крестовой соединитель с промежуточной пластиной для круглых проводников Rd 8-10

Тип	посадка мм	Материал	Поверх- ность	Уп.	Вес	Арт.-№
				шт.	кг/100 шт.	
252 8-10 CU	Rd 8-10	Cu	—	25	38,940	5312 41 8

Cu Медь

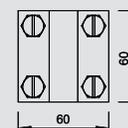
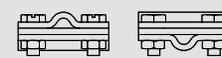
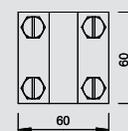
- для проводников: Rd 8-10 x Rd 8-10
- с промежуточной пластиной
- монтируется с 4 шестигранными болтами M8 x 25 и 4 шестигранными гайками M8



Тип	посадка мм	Материал	Поверх- ность	Уп.	Вес	Арт.-№
				шт.	кг/100 шт.	
252 8-10 FT	Rd 8-10	C	FT	25	33,530	5312 31 0

C Сталь **FT** Горячая оцинковка

- для проводников: Rd 8-10 x Rd 8-10
- с промежуточной пластиной
- монтируется с 4 шестигранными болтами M8 x 25 и 4 шестигранными гайками M8

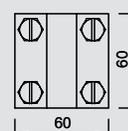


Крестовой соединитель для круглых проводников Rd 8-10 x Rd 16

Тип	посадка мм	Материал	Поверх- ность	Уп.	Вес	Арт.-№
				шт.	кг/100 шт.	
253 10X16	Rd 8-10 x 16	C	F	25	29,800	5312 80 9

C Сталь **F** огневое цинкование

- Пригонка: Rd 8-10 x Rd 16
- Устанавливается с помощью 4 винтов с шестигранной головкой M8 x 25 и 4 шестигранных гаек M8 (F)



Крестовой соединитель с промежуточной пластиной для круглых проводников Rd 8-10 x Rd 16

Тип	посадка мм	Материал	Поверх- ность	Уп.	Вес	Арт.-№
				шт.	кг/100 шт.	
252 8-10X16 FT	Rd 8-10 x 16	C	FT	25	38,800	5312 34 5

C Сталь **FT** Горячая оцинковка

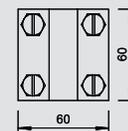
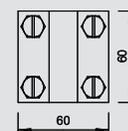
- предназначено для диаметров Rd 8-10 x Rd 16
- с промежуточной пластиной
- в сборке, включает 4 шестигранных болта M8 x 25 и 4 шестигранные гайки M8
- DIN 48845, класс E



Тип	посадка мм	Материал	Поверх- ность	Уп.	Вес	Арт.-№
				шт.	кг/100 шт.	
252 8-10X16 CU	Rd 8-10 x 16	Cu	—	25	43,985	5312 44 2

Cu Медь

- предназначено для диаметров Rd 8-10 x Rd 16
- с промежуточной пластиной
- в сборке, включает 4 шестигранных болта M8 x 25 и 4 шестигранные гайки M8
- DIN 48845, класс E

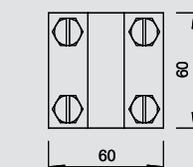
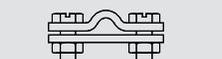


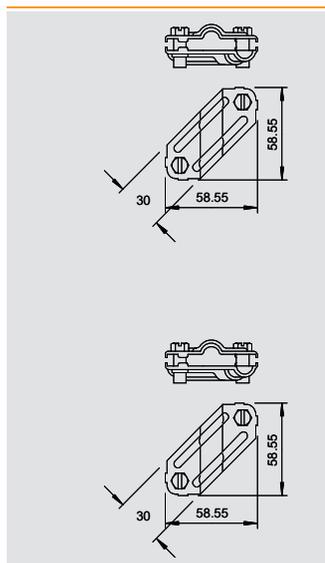
Крестовой соединитель согласно DIN для плоских и круглых проводников

Тип	посадка мм	Материал	Поверх- ность	Уп.	Вес	Арт.-№
				шт.	кг/100 шт.	
252 8-10XFL30 FT	8-10 x FL30	C	F	25	28,500	5312 65 5

C Сталь **F** огневое цинкование

- для проводников: Rd 8-10 x FL 30
- монтируется с 4 шестигранными болтами M8-25, 4 шестигранными гайками M8 (F)
- согласно стандарту DIN 48845, класс F





Крестовой соединитель для плоских и круглых проводников

Тип	посадка	Материал	Поверхность	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм					
250 VA	Rd 8-10/FL30	V2A	—	25	10,260	5312 92 2
250 V4A	Rd 8-10/FL30	V4A	—	25	10,260	5312 92 5

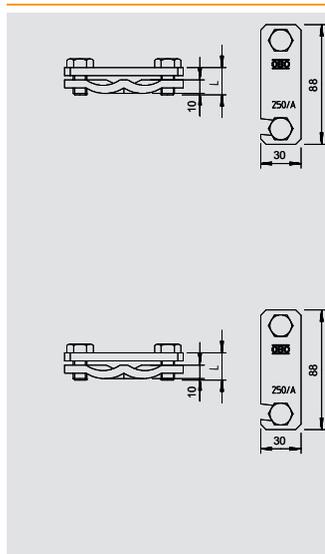
V2A Сталь нержавеющая 1.4301 V4A Сталь нержавеющая 1.4571

- для проводников Rd 8-10 x Rd 8-10
- для проводников Rd 8-10 x FL 30
- для проводников FL 30 x FL 30
- монтаж с 2 шестигранными болтами M8 x 20 (F)

Тип	посадка	Материал	Поверхность	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
	мм					
250	Rd 8-10/FL30	C	FT	25	10,260	5312 90 6

C Сталь FT Горячая оцинковка

- для проводников Rd 8-10 x Rd 8-10
- для проводников Rd 8-10 x FL 30
- для проводников FL 30 x FL 30
- монтаж с 2 шестигранными болтами M8 x 20 (F)



Диагональный соединитель

Тип	Поверхность	Размер L мм	посадка	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			мм			
250 A-VA	—	40	Rd 6-22/max. FL50	25	28,800	5313 02 3

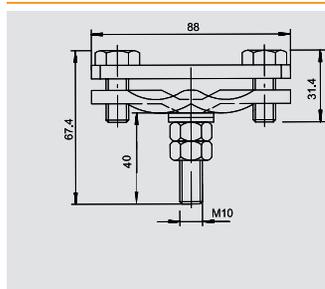
V2A Сталь нержавеющая 1.4301

- для соединения стальной арматуры Ø 6-22 мм и плоского проводника 50 x 4 мм
- собранный, с болтами M10 x 40
- версия ...-AS с болтами M10 x 20
- легкий монтаж благодаря сквозным отверстиям

Тип	Поверхность	Размер L мм	посадка	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			мм			
250 A-FT	FT	40	Rd 6-22/max. FL50	25	28,800	5313 01 5
250 AS-FT	FT	20	Rd 6-22/max. FL50	25	26,000	5313 03 1

C Сталь FT Горячая оцинковка

- для соединения стальной арматуры Ø 6-22 мм и плоского проводника 50 x 4 мм
- собранный, с болтами M10 x 40
- версия ...-AS с болтами M10 x 20
- легкий монтаж благодаря сквозным отверстиям

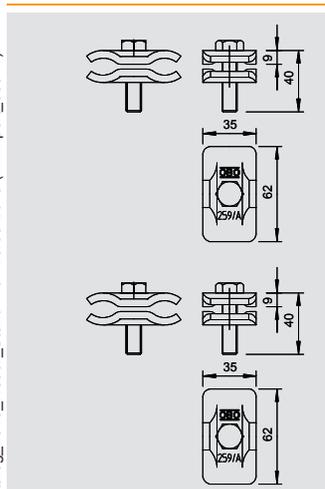


Диагональный соединитель с болтом

Тип	Материал	Поверхность	посадка	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			мм			
250 A-BO	C	F	Rd 6-22/max. FL50	25	30,000	5313 06 6

C Сталь F огнево цинкование

- для соединения стальной арматуры Ø 6-22 мм и плоского проводника 50 x 4
- монтаж с болтами M10 x 25
- простой монтаж благодаря продолговатому монтажному отверстию
- собранный с болтом M10 x 40, включ. 2 шайбы и 2 гайки



Клемма параллельного соединения

Тип	Материал	Поверхность	посадка	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			мм			
259 A VA	V2A	—	Ø 10-20	25	18,800	5315 52 2

V2A Сталь нержавеющая 1.4301

- Для соединения несущей арматуры Ø 10-20 мм
- Устанавливается с помощью винтов M10 x 40

Тип	Материал	Поверхность	посадка	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
			мм			
259 A ST	C	—	Ø 10-20	25	18,800	5315 55 7
259 A FT	C	FT	Ø 10-20	25	18,800	5315 51 4

C Сталь FT Горячая оцинковка

- Для соединения несущей арматуры Ø 10-20 мм
- Устанавливается с помощью винтов M10 x 40



Материал для соединения и подключения

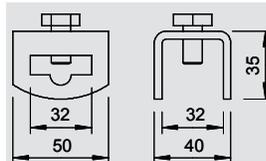


Клемма заземления Vario

Тип	посадка	Уп.	Вес	Арт.-№
1813 KL	FL30 x Rd 8-10	50	18,000	5014 42 5

C Сталь **FT** Горячая оцинковка

- подходит для соединения проводников Rd 10 x FL 30, FL 30 x FL 30
- быстрый монтаж при помощи шестигранного болта M10 x 20 (F)

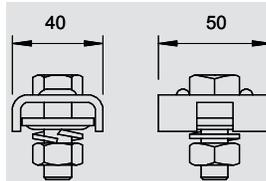


Соединительная клемма для круглых проводников

Тип	посадка	Уп.	Вес	Арт.-№
1818	Rd 8-10	10	17,600	5012 01 5

C Сталь **FT** Горячая оцинковка

- подходит для соединения круглых проводников Rd 8-10
- с 1 шестигранным болтом M12 x 40, 1 шестигранной гайкой M12 и 1 пружинной шайбой из нержавеющей стали

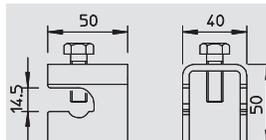


Соединительная клемма для несущей арматуры

Тип	Материал	Поверхность	посадка	Уп.	Вес	Арт.-№
1814 FT	C	FT	FL30x5 x Rd8-14	25	20,000	5014 46 8
1814 ST	C	—	FL30x5 x Rd8-14	25	20,000	5014 47 6

C Сталь **FT** Горячая оцинковка

- Для несущей арматуры диаметром 8-14 мм и FL 30 x 5
- Простой монтаж благодаря открытому продольному отверстию
- Возможно боковое навешивание

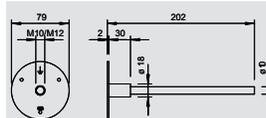


Опора заземления

Тип	Резьба	Уп.	Вес	Арт.-№
205 B-M10 VA	M10	25	25,500	5420 00 8
205 B-M12 VA	M12	25	25,500	5420 01 6

V4A Сталь нержавеющая 1.4404

- Подключение к системам заземления и вспомогательным устройствам
- Контактная пластина: Ø 79 мм из высококачественной нержавеющей стали (V4A)
- Винт Ø 10 мм, нержавеющей (V2A)
- Вкл. пластмассовую крышку для простой установки



Торцевая заглушка

Тип	Материал	Поверхность	Размер D	Уп.	Вес	Арт.-№
5011 VA M12	V4A	—	13	50	7,048	5334 94 2
5011 VA M10	V4A	—	11	50	7,064	5334 93 4

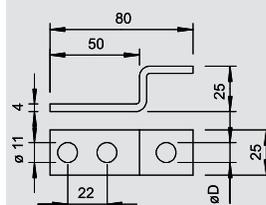
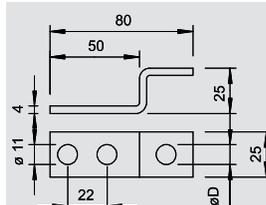
V4A Сталь нержавеющая 1.4571

- для монтажа к стальным конструкциям или закрепления на опорных точках заземления
- для круглого проводника Rd 8-10 и плоского проводника FL 30 x 3,5
- с 2 соединительными отверстиями Ø 11 мм
- с 1 соединительным отверстием Ø D мм

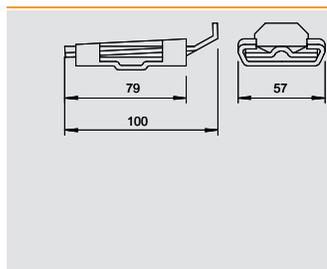
Тип	Материал	Поверхность	Размер D	Уп.	Вес	Арт.-№
5011	C	FT	11	50	7,064	5304 99 7

C Сталь **FT** Горячая оцинковка

- для монтажа к стальным конструкциям или закрепления на опорных точках заземления
- для круглого проводника Rd 8-10 и плоского проводника FL 30 x 3,5
- с 2 соединительными отверстиями Ø 11 мм
- с 1 соединительным отверстием Ø D мм



Материал для соединения и подключения

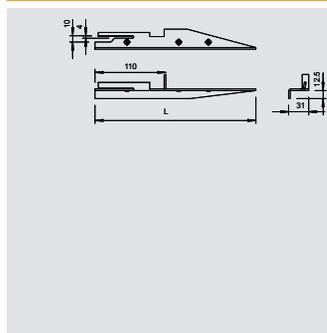


Клиновыи соединитель

Тип	посадка	Уп.	Вес	Арт.-№
1813 DIN	10/FL30 x FL30	5	20,000	5014 21 2

C Сталь **FT** Горячая оцинковка

- согласно стандарту DIN 48834, класс A
- подходит для соединения проводников Rd 10 x FL 30, FL 30 x FL 30
- быстрый монтаж при высокой контактной эдс

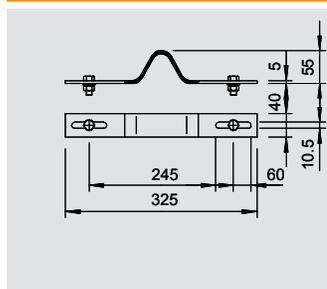


Держатель полосы

Тип	посадка	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
1811	10/FL30 x 3,5	250	25	19,000	5014 01 8
1811 L	10/FL30 x 3,5	400	25	31,500	5014 02 6

C Сталь **FT** Горячая оцинковка

- Для профессиональной укладки круглых и плоских проводников согласно VDE 0185-305 (IEC 62305)
- DIN 48833
- Подходит для крепления круглых проводников Rd 10 или плоских проводников FL 30 x 3,5

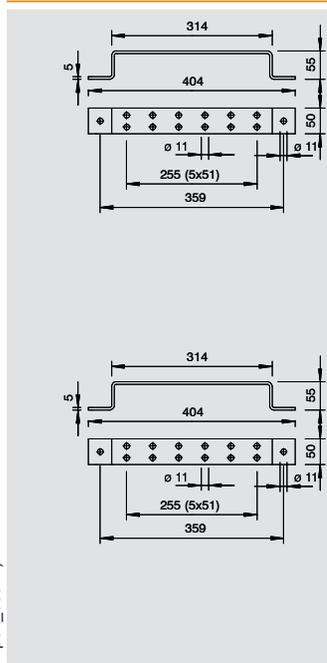


Компенсатор

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
1807	25	27,000	5016 14 2

Alu Алюминий

- Для компенсационных швов, при укладке заземлителей фундамента
- С 2 винтами с шестигранной головкой M10 x 30
- 2 шестигранные гайки M10, 2 подкладные шайбы из стали оцинкованной горячим способом и 2 стопорные шайбы с упругими зубцами из нержавеющей стали



Подключаемый блок заземления

Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
1805 2 FT	200	10	54,800	5016 02 9
1805 4 FT	302	20	77,000	5016 03 7
1805 6 FT	404	10	97,100	5016 04 5

C Сталь **FT** Горячая оцинковка

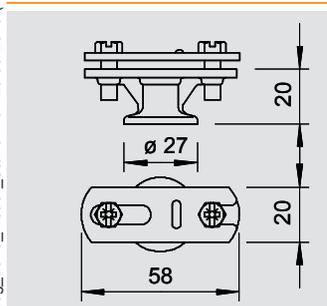
- с 2 монтажными отверстиями Ø 11 мм
- 1805/2: с 4 монтажными отверстиями
- 1805/4: с 8 монтажными отверстиями
- 1805/6: с 12 монтажными отверстиями

Тип	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
1805 2 VA	200	10	54,800	5016 09 6
1805 4 VA	302	20	77,000	5016 11 8
1805 6 VA	404	10	97,100	5016 12 6

V4A Сталь нержавеющая 1.4571

1805/...: Для соединения различных заземляющих устройств:

- с 2 монтажными отверстиями Ø 11 мм
- 1805/2: с 4 монтажными отверстиями
- 1805/4: с 8 монтажными отверстиями
- 1805/6: с 12 монтажными отверстиями



Держатель провода для плоского проводника

Тип	Материал	Поверхность	Уп.	Вес	Арт.-№
113 BZ-FL	Zn	G	100	6,280	5230 44 6
113 B-Z-HD-FL	Zn	G	100	7,000	5230 46 2

Zn литьё из цинкового сплава под давлением **G** гальванически оцинкованный

- С внутренней резьбой M8 или сквозным отверстием для шурупов
- Для плоских проводников FL 30
- Сдвижная перемычка для быстрого монтажа



Материал для соединения и подключения

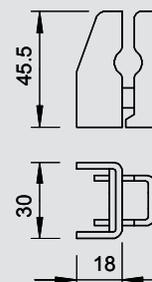


Держатель провода для Rd 8-10 и FL 30

Тип	посадка	Раз-мер В	Раз-мер В	Уп.	Вес	Арт.-№
				шт.	кг/100 шт.	
835	Rd 8/10/ FL30x3,5			1	12,100	5033 20 9

C Сталь **FT** Горячая оцинковка

- Для круглых проводников Rd 8-10 или плоских проводников FL 30 x 3,5
- С незакрученным шурупом с шестигранной головкой 6 x 70 и распорным дюбелем 910/N

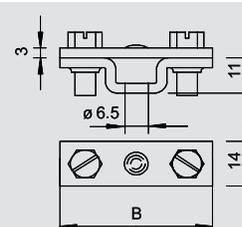


Держатель для плоских проводников, с крепежным отверстием Ø 6,5

Тип	посадка	Раз-мер В	Раз-мер В	Уп.	Вес	Арт.-№
				шт.	кг/100 шт.	
831 30	max. FL30	54		25	3,580	5032 03 2
831 40	max. FL40	65		25	3,894	5032 04 0

C Сталь **FT** Горячая оцинковка

- подходит для FL 30 и FL 40
- с монтажным отверстием Ø 6,5 и 2 шестигранными болтами M6 x 16 (F)

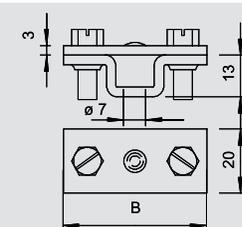


Держатель для плоских проводников, с крепежным отверстием Ø 7

Тип	посадка	Раз-мер В	Раз-мер В	Уп.	Вес	Арт.-№
				шт.	кг/100 шт.	
832 30	max. FL30	55		25	7,416	5032 53 9
832 40	max. FL40	65		25	7,612	5032 54 7

C Сталь **FT** Горячая оцинковка

- подходит для FL 30 и FL 40
- с монтажным отверстием Ø 7 мм и 2 шестигранными болтами M6 x 16

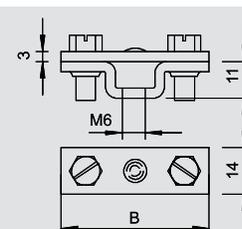


Держатель для плоских проводников, с соединительной резьбой M6

Тип	посадка	Раз-мер В	Раз-мер В	Уп.	Вес	Арт.-№
				шт.	кг/100 шт.	
831 30 M6	max. FL30	54		25	3,712	5032 23 7
831 40 M6	max. FL40	65		25	3,880	5032 24 5

C Сталь **FT** Горячая оцинковка

- подходит для FL 30 и FL 40
- с соединительной резьбой M6 и 2 шестигранными болтами M6 x 16 (F)

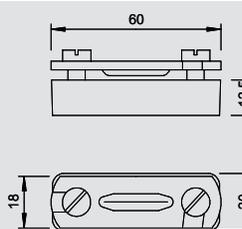


Держатель для плоских проводников, с нижней частью из полиамида

Тип	посадка	Раз-мер В	Раз-мер В	Уп.	Вес	Арт.-№
				шт.	кг/100 шт.	
833 35	max. FL30	60		25	4,228	5033 03 9

C Сталь **FT** Горячая оцинковка

- подходит для FL 30
- с монтажным отверстием 6,2 x 22 мм
- с 2 цилиндрическими болтами M6 x 16 и перемычкой из стали горячего цинкования
- нижняя часть из полиамида черного цвета

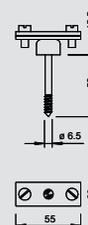


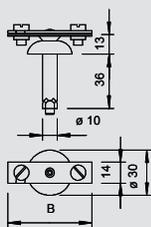
Держатель для плоских проводников, с шурупом и распоркой

Тип	посадка	Раз-мер В	Раз-мер В	Уп.	Вес	Арт.-№
				шт.	кг/100 шт.	
370 H	max. FL30	55		100	10,200	5025 20 6

C Сталь **FT** Горячая оцинковка

- подходит для: FL 30
- с фиксатором расстояния и цилиндрическими болтами M6 x 16 (G)
- с шурупом



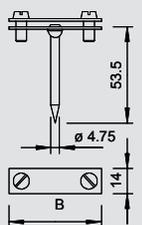


Держатель для плоских проводников, со стальным распорным дюбелем Ø 10

Тип	посадка мм	Раз- мер В мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
710 30	max. FL30	52	25	5,044	5028 03 5
710 40	max. FL40	62	25	5,360	5028 04 3

C Сталь **G** гальванически оцинкованный

- подходит для FL 30 и FL 40
- со стальным распорным дюбелем Ø 10 мм, фиксатором расстояния и 2 цилиндрическими болтами M5 x 14 (G)

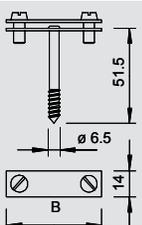


Держатель для плоских проводников, с квадратным штифтом

Тип	посадка мм	Раз- мер В мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
708 30 SP	max. FL30	52	50	3,148	5030 02 1

C Сталь **G** гальванически оцинкованный

- подходит для FL 30 и FL 40
- с 2 цилиндрическими болтами M5 x 12 (G) и перемычкой
- с четырехгранным стержнем

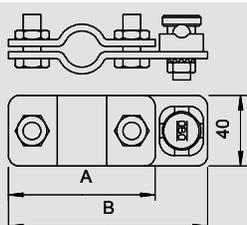


Держатель для плоских проводников, с шурупом

Тип	посадка мм	Раз- мер В мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
708 30 HG	max. FL30	52	50	3,148	5030 23 4
708 40 HG	max. FL40	52	50	3,474	5030 24 2

C Сталь **G** гальванически оцинкованный

- подходит для FL 30 и FL 40
- с 2 цилиндрическими болтами M5 x 12 (G) и перемычкой
- с шурупом

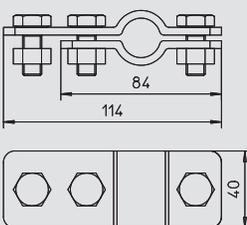


Соединительная клемма для стержней заземления на круглых проводниках Rd 8-10

Тип	Материал	Поверх- ность	для глубинного заземлителя Ø мм	Раз- мер а мм	Раз- мер В мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2710 20	C	FT	20	84	114	5	39,900	5001 21 8
2710 25	C	FT	25	89	119	5	42,300	5001 22 6

C Сталь **FT** Горячая оцинковка

- для типов ST, BP, OMEX и LightEarth
- для круглого проводника Rd 8-10
- вклоч. соединитель 5001 DIN



Соединительная скоба для стержней заземления на плоских проводниках

Тип	Материал	Поверх- ность	для глубинного заземлителя Ø мм	Раз- мер а мм	Раз- мер В мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2730 20 VA	V2A	—	20	84	114	5	35,900	5001 36 6

V2A Сталь нержавеющая 1.4301

- для систем ST, BP, OMEX и LightEarth
- монтаж на плоских проводниках
- вклоч. шестигранный болт для монтажа на плоском проводнике

Тип	Материал	Поверх- ность	для глубинного заземлителя Ø мм	Раз- мер а мм	Раз- мер В мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2730 25 FT	C	FT	25	89	119	5	38,800	5001 41 2
2730 20 FT	C	FT	20	84	114	5	35,900	5001 40 4

C Сталь **FT** Горячая оцинковка

- для систем ST, BP, OMEX и LightEarth
- монтаж на плоских проводниках
- вклоч. шестигранный болт для монтажа на плоском проводнике



Материал для соединения и подключения



Соединительная клемма для стержней заземления, универсальная

Тип	Поверхность	Размер а мм	для глубинного заземлителя Ø мм	посадка мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2760 20 FT	FT	101	20	Rd 8-10/FL40	5	32,400	5001 64 1
2760 25 FT	FT	110	25	Rd 8-10/FL40	5	38,400	5001 66 8

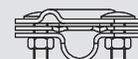
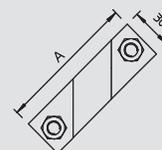
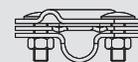
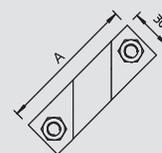
C Сталь **FT** Горячая оцинковка

- подходит для подсоединения круглого проводника Rd 8-10, или плоского проводника до FL40
- с промежуточной пластиной
- монтируется 2 шестигранными болтами M10 x 30 и 2 шестигранными гайками M10

Тип	Поверхность	Размер а мм	для глубинного заземлителя Ø мм	посадка мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2760 20 VA	—	101	20	Rd 8-10/FL40	5	32,400	5001 61 7

V2A Сталь нержавеющая 1.4301

- подходит для подсоединения круглого проводника Rd 8-10, или плоского проводника до FL40
- с промежуточной пластиной
- монтируется 2 шестигранными болтами M10 x 30 и 2 шестигранными гайками M10

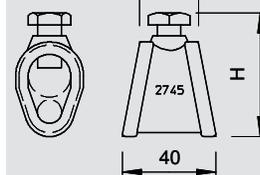


Соединительная клемма для стержней заземления или проводов

Тип	Материал	Поверхность	для глубинного заземлителя Ø мм	посадка мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
2745 20 MS	CuZn	Cu	20	7-12,5/S95 mm ²	5	16,000	5001 56 0

CuZn Латунь **Cu** омедненный

- для заземляющего стержня Ø 20 или проводника 95 мм²
- для подсоединения круглого проводника Rd 7-12,5 с шестигранными болтами M10 x 25 из меди (Cu)



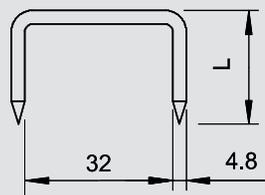
Пластичная антикоррозионная лента

Тип	Ширина	Длина	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	м			
356 50	50	10	1	71,500	2360 05 5
356 100	100	10	1	122,200	2360 10 1



Петролатум

- Прим. 1,1 мм толщиной
- Ширина: 50 мм или 100 мм, из нетканого материала с химическими волокнами, с вазелиновым покрытием
- Холодная обработка



Скоба из полосовой стали

Тип	Длина	посадка	Уп.	Вес	Арт.-№
366 35	35	max. FL30	100	1,737	5059 35 6
366 50	50	max. FL30	100	2,300	5059 49 6



C Сталь **FT** Горячая оцинковка

- подходит для: FL 30

Щитки с номерным знаком

Тип	посадка	Материал	Уп.	Вес	Арт.-№
311 N-CU 8-10	RD 8 10 / FL30	Cu	50	6,400	3049 20 5
311 N-CU 16	RD 16 FL3	Cu	50	6,800	3049 30 2

Cu Медь

- Для обозначения разрывов согласно DIN 48821
- Для универсальной маркировки (например, с помощью клейма)

Тип	посадка	Материал	Уп.	Вес	Арт.-№
311 N-VA 8-10	RD 8 10 / FL30	V2A	50	5,600	3049 22 1
311 N-VA 16	RD 16 FL3	V2A	50	6,400	3049 32 9

V2A Сталь нержавеющая 1.4301

- Для обозначения разрывов согласно DIN 48821
- Для универсальной маркировки (например, с помощью клейма)

Тип	посадка	Материал	Уп.	Вес	Арт.-№
311 N-ALU 8-10	RD 8 10 / FL30	Alu	50	2,500	3049 25 6
311 N-ALU 16	RD 16 FL3	Alu	50	2,800	3049 34 5

Alu Алюминий

- Для обозначения разрывов согласно DIN 48821
- Для универсальной маркировки (например, с помощью клейма)

